

Volba vodiče

O dobrém vodiči rozhodují 3 faktory

■ Viditelnost

Když se zvíře dotkne vodiče ohradníku, a dostane úder elektrickým proudem, tak si tento vjem ihned dá do souvislosti s tímto předmětem (drát nebo páska), kterého se dotklo. O co bude vodič ohradníku zřetelněji viditelný, o to snadněji jej zvíře rozezná, a o to lépe bude ohrazení vymezené.

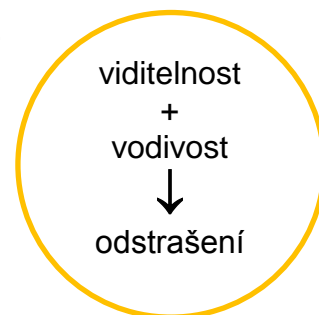
■ Vodivost

Zvířetem zjištěná bolest zde představuje velice důležitý faktor. O co bude silnější úder elektrickým proudem, o to bude vyšší jeho odstrašující účinek. Zvíře se musí vodiče bát, aby se nepokoušelo pomocí dotyku zjišťovat, zda je vodič pod proudem. Z tohoto důvodu pro naše vodiče používáme v první řadě měď, **protože měď představuje ten nejúčinnější vodič energie**, a dále také hliník a ocel v silnějším průměru.

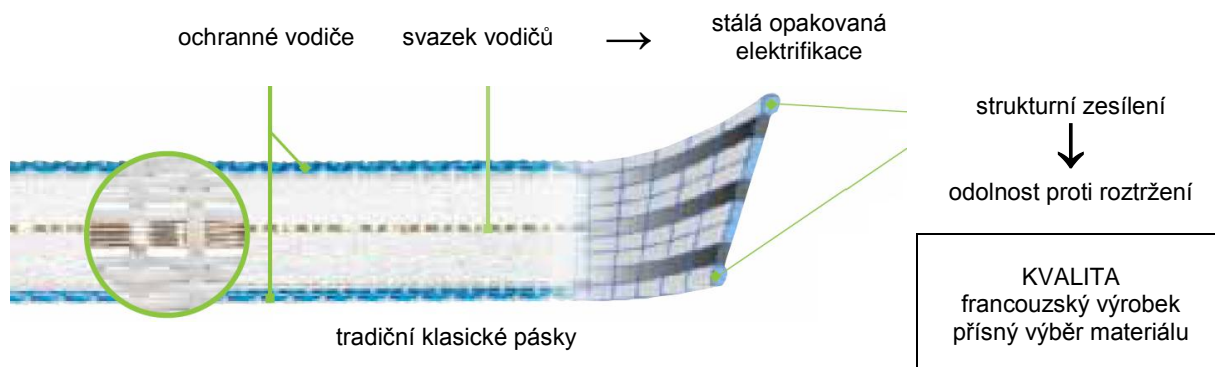
■ Odolnost proti korozi a proti opakované manipulaci

Z důvodů ochrany proti korozi se měděné vodiče převrstvují cínem a ocelové vodiče zinkem.

Kvalita výroby, a rovněž počet a způsob uspořádání plastových vláken ve vodiči, představují ty faktory, které vodiči dávají odolnost proti mechanickému namáhání a proti opakované manipulaci.



Technické podklady



vysoce kvalitní lankový vodič, v programu „FOR“
zvláště silně pozinkovaná ocel
průměr Ø 0,50 mm
80 dotyků na jeden metr
stálá opakovaná elektrifikace

vysoce vodivý vodič
pocínovaná měď
průměr Ø 0,25 mm
s vysokou účinností



■ Možná délka ohradníku pro elektrifikaci:

Možná délka ohradníku pro elektrifikaci pulzů se uvádí pro tři různé typy zdrojů elektrických pulzů ohradníku: s energií 300 mJ (zařízení napájené z obvyklých baterií), 1 000 mJ (zařízení napájené z akumulátorů) a 6 000 mJ (zařízení napájené z elektrické rozvodné sítě). Na konci zde uváděných délek ohradníku potom je pro zvíře „připravená“ energie právě v hodnotě 100 mJ. Uváděné délky ohradníku jsou vypočítané pro ideální případ, který se ale v praxi vyskytne jen zřídka – při dobrém uzemnění, při dokonalé izolaci a se žádným porostem. V případě vzniku ztrát nebo při špatném uzemnění může být skutečná přípustná délka ohradníku pro elektrifikaci klidně i desetkrát menší. S použitím faktoru 1/10 si potom můžete ověřit, zda je vámi zvolený vodič vhodný pro vaše ohrazení a pro váš zdroj elektrických pulzů ohradníku. V následující tabulce jsou uvedené srovnávací hodnoty pro nerezový vodič, složený ze tří drátů o velkém průměru (\varnothing 0,30 mm):

0,3 J	1 J	6 J
↓	↓	↓
0,9 km	2,7 km	3,19 km

Vodiče a příslušenství

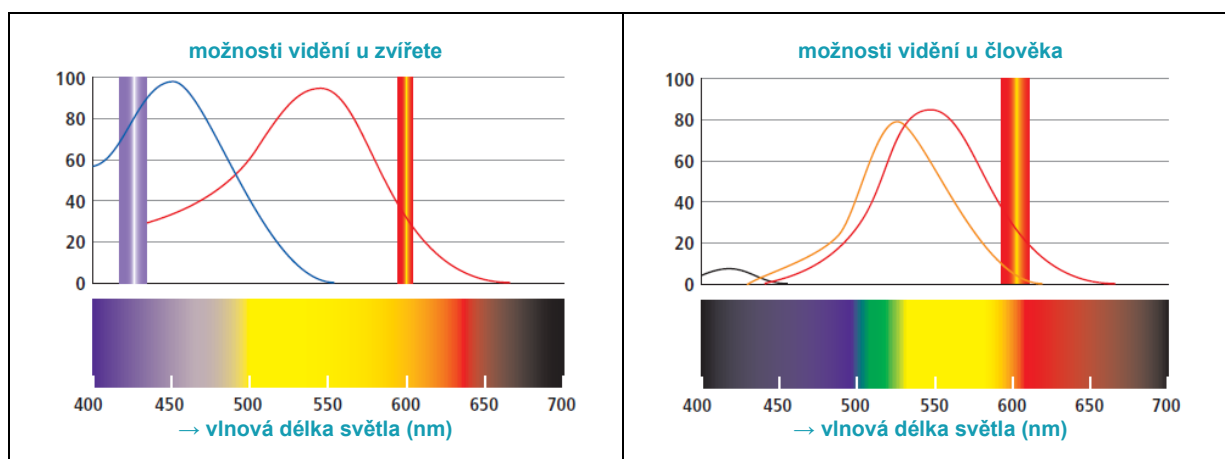


■ Modrou barvu vidí zvířata nejlépe!

Vědecká studie, uskutečňovaná před nedávnou dobou ve Francii (v Přírodně – historickém muzeu) a v USA, srovnávala možnosti vidění u člověka s možnostmi vidění u zvířete.

Člověk vyhodnocuje barvy podle 3 kritérií, to je světlost, tón a sytost. Zvířata naproti tomu mají dichromatické možnosti vidění, a jednotlivé předměty rozeznávají podle jejich světlosti a podle barevného atributu.

Na dvou zde uváděných grafických znázorněních se ukazuje, které barevné tóny byly zjištěné jako nejlepší. **Zatím co možnost vidění u člověka je optimální při kombinaci tří barev, popřípadě barevných spekter (modrá - fialová, zelená – žlutá a červená - oranžová), tak zvířata mohou lépe přijímat kombinaci světla ve dvou oblastech vlnových délek (modrá – fialová a zelená – žlutá). Možnosti vidění u zvířat jsou v oblasti modrého, fialového a ultrafialového světla lepší, než tomu je u člověka.**





Lankové vodiče



Program



Zlepšená viditelnost!

Bleufor („modrá FOR“)

objednací číslo 11 631.700 (250 m)
objednací číslo 11 631.900 (500 m)
objednací číslo 11 632.000 (1000 m)

FOR – Vysoce kvalitní lankové vodiče

Společností Lacme vyvinuté vysoce kvalitní lankové vodiče v typové řadě „FOR“ jsou na trhu již mnoho let. Vyrábějí se z vybraných materiálů a podle jedinečných postupů, kdy se vlákna vodiče **v zájmu zvýšení efektivity** ukládají ve vnější oblasti.

Body ⊕

- stálá opakovaná elektrifikace
- ocel se silným pozinkováním 120 g/m²
- 80 dotyků na metr
- spolehlivý produkt
- zvláště se hodí pro přemísťovaná ohrazení a pro zařízení napájená z elektrické rozvodné sítě



Blanfor („bílá FOR“)

objednací číslo 11 632.500 (200 m)
objednací číslo 11 632.600 (400 m)
objednací číslo 11 632.700 (1000 m)

novinka!

Produktová řada Vario

- Nerezové vodiče v počtu 9, 6, 3 pro lepší ochranu proti korozi.
- Speciálně vhodné pro prostředí s obsahem soli / pro průmyslové prostředí.
- Pro kratší ohrazení.

Vario 9

objednací číslo 11 629.900 (500 m)

Vario 6

objednací číslo 11 630.900 (400 m)

Vario 3

objednací číslo 11 630.800 (400 m)



Blauer Draht® („modrý drát“)



Program

Naše výjimečně vodivé lankové vodiče představují vysoce kvalitní produkty, které se vyrábějí podle osvědčených postupů, při optimálním nastavení, a s ideálním složením.

Body ⊕

- nepřekonaná vodivost
- účinnost na velké vzdálenosti
- zvláště se hodí pro pohyblivá ohrazení a pro zařízení napájená z obvyklých baterií nebo z akumulátorů



Vysoká vodivost

Extrableu 9

objednací číslo
11 631.300 (500 m)

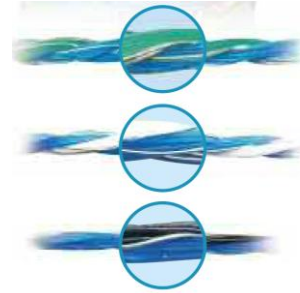


Extrableu

objednací číslo
11 631.200 (250 m)

objednací číslo
11 631.400 (500 m)

objednací číslo
11 631.100 (1000 m)



Superbleu

objednací číslo
11 631.500 (200 m)

objednací číslo
11 631.600 (400 m)



Označení	nabízené délky	vodič		
		pocínovaná měď	nerez	ocel, silně zinkovaná
Bleufor	250 m, 500 m, 1000 m			2 x Ø 0,50 mm
Blanfor	250 m, 400 m, 1000 m			2 x Ø 0,50 mm
Extrableu 9	500 m	3 x Ø 0,25 mm	6 x Ø 0,20 mm	
Extrableu	250 m, 500 m, 1000 m	2 x Ø 0,25 mm	4 x Ø 0,20 mm	
Vario 9	500 m		9 x Ø 0,20 mm	
Vario 6	400 m		6 x Ø 0,20 mm	
Vario 3	400 m		3 x Ø 0,20 mm	
Superbleu	200 m, 400 m	1 x Ø 0,25 mm	2 x Ø 0,20 mm	

označení	možná délka elektrifikace při ideálních podmínkách	vodivost (S/m)	viditelnost	vhodné pro použití:			zdroj elektrických pulzů ohrazení		
				pastva po parcelách	polo-mobilní	stálé použití na pastvině	baterie	akumulátor	elektrická síť
Bleufor	0,3 J 1 J 6 J ——— >10 km 33 km 37 km	3	****	----	-----	----		+	+
Blanfor	0,3 J 1 J 6 J ——— >10 km 33 km 37 km	3	**	----	-----	--		+	+
Extrableu 9	0,3 J 1 J 6 J ——— >28 km 84 km 102 km	8,33	*****	----	-----	-----	+	+	+
Extrableu	0,3 J 1 J 6 J ——— >16 km 49 km 60 km	5,26	*****	----	-----	-----	+	+	+
Vario 9	0,3 J 1 J 6 J ——— >1,8 km 5,5 km 6,6 km	0,38	**	----	-----	--	+	+	+
Vario 6	0,3 J 1 J 6 J ——— >1,1 km 3,6 km 4,2 km	0,25	**	----	-----	--	+	+	+
Vario 3	0,3 J 1 J 6 J ——— >0,8 km 2,5 km 3,8 km	0,13	**	----	-----	--	+	+	+
Superbleu	0,3 J 1 J 6 J ——— > 9 km 29 km 33 km	2,63	***	----	-----	--	+	+	

Lankové vodiče



Program



Carbone Tensile
objednací číslo 11 638.800 (200 m)



Parcel 15
objednací číslo 11 630.700 (400 m)



Tressofil
objednací číslo 11 630.400 (400 m)



Tressopro
objednací číslo 11 630.300 (400 m)

Po parcelách Carbone Tensile

Ideální lankový vodič pro intenzivní nasazení na pastvinových parcelách.

Ohebný a hladký lankový vodič, nepříčí se v izolátorech, a umožňuje snadné navíjení a odvíjení.

- 3 vodiče Ø 0,25 mm
- vysoce vodivá měď
 - stálá elektrifikace

- skelná vlákna
- vysoká odolnost proti přetržení
 - nikdy neztrácí napnutí



- opláštění s obsahem uhlíku
- chrání vodiče
 - odolává při navíjení a odvíjení

novinka!

Parcel 15

Lankový vodič zaměřený na požadavky intenzivního nasazení po parcelách, s 15 nerezovými vodiči a s odolným plastovým materiálem, který vydrží i nejvyšší zatížení při opakovaných manipulacích (navíjení, odvíjení, přemísťování).

Nejlépe se hodí pro krátké vzdálenosti.



Tressofil

Splétaný lankový vodič, ideální pro nasazení na parcelových pastvinách. Nemůže se zaháknout o izolátory, protože jeho žíly jsou pevně soudržné. Používá silné nerezové vodiče.



Tressopro

Tressopro, ve srovnání s produktem Tressofil, obsahuje 6 nerezových vodičů pro ještě vyšší odolnost při opakovaných manipulacích. Ve fluorescenční (neonové) barvě.



novinka!

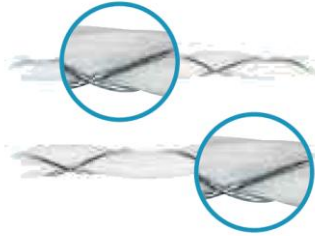
označení	nabízené délky	vodič			možná délka elektrifikace při ideálních podmínkách	vodivost (S/m)
		pocínovaná měď	ocel, silně zinkovaná	nerez		
Cordonfor	200 m, 500 m		2 x Ø 0,50 mm		0,3 J 1 J 6 J —>10 km 33 km 37 km	3
Cordonfor XL	200 m		2 x Ø 0,50 mm		0,3 J 1 J 6 J —>10 km 33 km 37 km	3
Cordonblanc	200 m	2 x Ø 0,25 mm		4 x Ø 0,25 mm	0,3 J 1 J 6 J —>16 km 49 km 60 km	5,4
Cordon Vario 6	200 m			6 x Ø 0,20 mm	0,3 J 1 J 6 J —>1,1 km 3,6 km 4,2km	0,25
Carbone Tensile	200 m	1 x Ø 0,25 mm		2 x Ø 0,25 mm	0,3 J 1 J 6 J —>10 km 33 km 37 km	3
Tressopro	400 m			6 x Ø 0,20 mm	0,3 J 1 J 6 J —>1,1 km 3,6 km 4,2km	0,25
Tressofil	400 m			3 x Ø 0,25 mm	0,3 J 1 J 6 J —>0,9 km 3,0 km 3,8 km	0,22
Parcel 15	400 m			15 x Ø 0,16 mm	0,3 J 1 J 6 J —>1,3 km 4,0 km 4,5 km	0,39



Elektrické provazy

Cordonfor a Cordonfor XL

Naše vynikající provazy jsou velice oblíbené díky jejich dobré viditelnosti, odolnosti, efektivnosti a absolutní spolehlivosti při stálé opakované elektrifikaci. **Zvyšují viditelnost, a proto jsou ideálně vhodné jako doplněk ohrazení Forceflex.** Bohatě dimenzovaný provaz Cordonfor XL je zvláště oblíbená u chovatelů koní.



Cordonfor

objednací číslo 11 638.500 (500 m)
objednací číslo 11 638.400 (200 m)

Cordonfor XL

objednací číslo 11 638.700 (200 m)

Cordonblanc

Dobře viditelný / vysoce vodivý provaz

Na základě své konstrukce se hodí k použití v nejrozdílnějších podmínkách.

objednací číslo 11638.100 (200 m)



Cordon Vario 6

Tradiční provaz

Dobře viditelný, velmi robustní.
Průměr Ø 6 mm, 6 nerezových vodičů.

objednací číslo 11638.000 (200 m)



označení	viditelnost	vhodné pro použití:			zdroj elektrických pulzů ohradníku		
		pastva po parcelách	polo - mobilní	stále pastviny	baterie	akumulátor	elektrická síť
Cordonfor	*****	---	-----	-----		+	+
Cordonfor XL	*****	---	-----	-----		+	+
Cordonblanc	*****	---	-----	-----	+	+	+
Cordon Vario 6	*****	---	-----	-----	+	+	+
Carbone Tensile	***	-----	-----	---	+	+	+
Tressopro	****	-----	-----	---		+	+
Tressofil	***	-----	-----	---		+	+
Parcel 15	***	-----	-----	---		+	+

Nezapomeňte!

Lanová dutinka Ø 9 mm
objednací číslo 666.102

Spojka motouzu
objednací číslo 11 676.302



Pro spolehlivé spojení šňůr vám nabízáme speciální dutinky (viz strana 46).

označení	nabízené délky	vodič			možná délka elektrifikace při ideálních podmínkách	vodivost (S/m)
		pocínovaná měď	ocel, silně zinkovaná	nerez		
Cordonfor	200 m, 500 m		2 x Ø 0,50 mm		0,3 J 1 J 6 J ——— >10 km 33 km 37 km	3
Cordonfor XL	200 m		2 x Ø 0,50 mm		0,3 J 1 J 6 J ——— >10 km 33 km 37 km	3
Cordonblanc	200 m	2 x Ø 0,25 mm			0,3 J 1 J 6 J ——— >16 km 49 km 60 km	5,4
Cordon Vario 6	200 m			6 x Ø 0,20 mm	0,3 J 1 J 6 J — > 1,1 km 3,6 km 4,2 km	0,25
Carbone Tensile	200 m	1 x Ø 0,25 mm		2 x Ø 0,25 mm	0,3 J 1 J 6 J ——— >10 km 33 km 37 km	3
Tressopro	400 m			6 x Ø 0,20 mm	0,3 J 1 J 6 J — > 1,1 km 3,6 km 4,2 km	0,25
Tressofil	400 m			3 x Ø 0,25 mm	0,3 J 1 J 6 J — > 0,9 km 3,0 km 3,8 km	0,22
Parcel 15	400 m			15 x Ø 0,16 mm	0,3 J 1 J 6 J — > 1,3 km 4,0 km 4,5 km	0,39



Pásky



Produktová řada



3 barvy: hnědá / zelená / bílá

zesílený pás RF 40

objednací číslo 636.300
(200 m) - bílá

pás RFM 40

objednací číslo 637.400
(200 m) - hnědá

pás RFV 40

objednací číslo 637.500
(200 m) - zelená

zesílený pás RF 20

objednací číslo 636.100
(200 m) - bílá

pás RFM 20

objednací číslo 637.000
(200 m) - hnědá

pás RFV 20

objednací číslo 637.200
(200 m) - zelená



New!

Novinka!

zesílený pás RF 999

objednací číslo 636.400
(200 m) - bílá

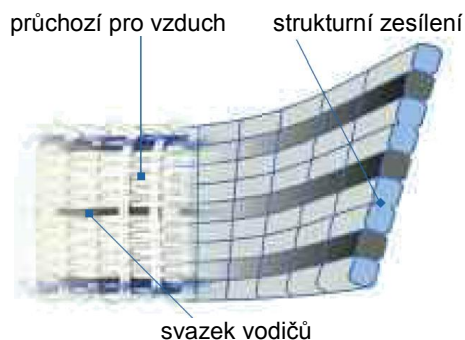
Zesílené pásky 20 / 40 mm

Naše pásky jsou opatřené **zesilovacími plastovými řetězci** (plast PEHD v průměru 0,50 mm). Poskytuje vynikající odolnost proti vytrhávání a sevření v izolátorech.

Díky nedávným výzkumům, uskutečněným v průmyslovém oboru zpracování kovů, je nyní možné použít **duálních vodičů měď / nerez**.

Vynikající svazování jednožilových vláken vodiče zvyšuje odolnost proti jiskření a stará se o neprodlenou opakovanou elektrifikaci po přechodném výpadku jednotlivých vláken.

Body ⊕



pás RF 999 / 200 m

zesílený pás
9 mm,
9 nerezových vodičů,
9 zesilujících plastových prvků

Na základě konstrukčního uspořádání této pásky je její použití možné i v takovém prostředí, kde dochází k silovému a k agresivnímu působení.

Nezapomeňte!

Spojovač pásu 20 mm,
objednací číslo 666.502



Standardní spojovač pásu 40 mm,
objednací číslo 676.602



Pro spolehlivé spojení pásů vám nabízíme speciální spojovače (viz strana 47).

Blaues Band® („modrý pás“)



Produktová řada

K nasazení se musejí používat výhradně jen patřičné izolátory, které poskytnou pevné přidržení pásy. **Vzdálenost mezi tyčemi** musí být v problematických nebo ve velmi větrných územích 3 metry, anebo v chráněných územích až do 5 metrů. To jsou nezbytné podmínky pro dosažení vzhledného a trvalého nainstalování daného zařízení.

Tradiční pásy

Blaues band 12

objednací číslo **635.400** (200 m)

objednací číslo **635.500** (400 m)



Rublanc 20

objednací číslo **635.600** (200 m)

objednací číslo **635.700** (500 m)



Rublanc 40

objednací číslo **635.900** (200 m)



označení	nabízené délky	barvy k dispozici	vodič		možná délka elektrifikace při ideálních podmínkách	vodivost (S/m)	zesílení okraje	strukturní zesílení
			pocínovaná měď	nerez				
páska RF 999	200 m	bílá	3 x Ø 0,25 mm	6 x Ø 0,30 mm	0,3 J 1 J 6 J — >30 km 87 km 105 km	10		+
modrá páska 12	200 m / 400 m	modrá	2 x Ø 0,25 mm	3 x Ø 0,25 mm	0,3 J 1 J 6 J — >16 km 49 km 60 km	5,3	+	
zesílená páska 20	200 m	bílá / hnědá / zelená	3 x Ø 0,30 mm	4 x Ø 0,30 mm	0,3 J 1 J 6 J — >38 km 117 km 142 km	12,5		+
Rublanc 20	200 m / 500 m	bílá	2 x Ø 0,25 mm	4 x Ø 0,25 mm	0,3 J 1 J 6 J — >16 km 49 km 60 km	5,5		+
zesíleá páska 20	200 m	bílá / hnědá / zelená	4 x Ø 0,30 mm	6 x Ø 0,30 mm	0,3 J 1 J 6 J — >90 km 150 km 181 km	16		+
Rublanc 40	200 m	bílá	2 x Ø 0,25 mm	8 x Ø 0,25 mm	0,3 J 1 J 6 J — >18 km 52 km 63 km	6		+